

TECHSPEC[®]

Linearer Polarisationsfilter im Glasverbund (XP42), 25,4 mm Durchmesser, VIS-Beschichtung



Produkt #19-651

20+ In Stock

-

1

+

€168^{,00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-9	€168,00 stückpreis
Stk. 10-25	€150,20 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Linear Polarizer

Typ:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

25.40

Durchmesser (mm):

2.00 ±0.10	Dicke (mm):
+0.00/-0.20	Toleranz Größe (mm):
Laminated Glass Polarizing Film	Aufbau:

Optische Eigenschaften

VIS AR Coated	Beschichtung:
9000:1 @ 546nm	Auslöschungsverhältnis:
XP42 Laminated Between Glass	Substrat: □
45 @ 546nm	Transmission (%):
R _{avg} <0.5% @ 425 - 700nm	Beschichtungsspezifikation:
425 - 700	Wellenlängenbereich (nm):
>99.98 @ 546nm	Polarisationseffizienz (%):

Umwelt & Haltbarkeit

-10 to +55	Betriebstemperatur (°C):
------------	--------------------------

Konformität mit Standards

Konform	RoHS 2015:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:
Konform	Reach 235:

Gewünschte Spezifikationen nicht dabei?

Edmund Optics bietet einen umfangreichen kundenspezifischen Fertigungsservice für Optik- und Bildverarbeitungskomponenten an, speziell hergestellt für Ihre Anwendungsanforderungen. Wir ermöglichen flexible Lösungen für Ihre Bedürfnisse – von der Prototypenphase bis zur Serienfertigung. Unsere erfahrenen IngenieurInnen freuen sich auf die Zusammenarbeit und unterstützen Sie bei jedem Projektschritt.

Unser Service beinhaltet:

- Kundenspezifische Abmessungen, Materialien und mehr
- Hochpräzise Oberflächenqualität und -ebenheit
- Enge Toleranzen und komplexe Formen
- Skalierbare Produktion – vom Prototypen zur Serie

Erfahren Sie mehr über unsere [kundenspezifischen Fertigungsmöglichkeiten](#) oder senden Sie [hier](#) eine Anfrage.

Produktdetails

- Unbeschichtet oder mit AR-Beschichtung für den sichtbaren Bereich
- >99,98% Polarisationseffizienz
- 42% Transmission bei unbeschichteten und 45% Transmission bei AR-beschichteten Filtern
- **XP42-Kunststofffilter** und **-Film** sind ebenfalls verfügbar

Die TECHSPEC® linearen Polarisationsfilter im Glasverbund mit hohem Kontrast (XP42) haben eine hohe Transmission und Effizienz und sind ideal für eine Vielzahl von Industrie- und Laboranwendungen. Die Filter haben eine Polarisationseffizienz von >99,98% und ein Auslöschungsverhältnis von 9000:1. Sie bestehen aus einem **linearen XP42-Polarisationsfilm**, der zwischen zwei Glasplatten laminiert ist. Die Polarisationsfilter sind unbeschichtet oder mit einer AR-Beschichtung für den sichtbaren Bereich erhältlich. Die Beschichtung bietet eine hohe Transmission zwischen 425 und 700 nm. Die typische Transmission eines einzelnen Filters bei zufällig polarisiertem Licht beträgt 42% für unbeschichtete Filter und 45% für Filter mit AR-Beschichtung.